



Carina

Vass4R05s156-160



Collection Vassal-Montpellier

0Mtp184

0Mtp 184  
Carina  
4 R 5 s 156-160

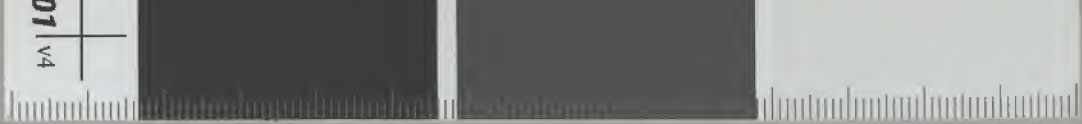
0Mtp184

Date : 15.7 2014  
Personne : 6  
Nb feuille : 5

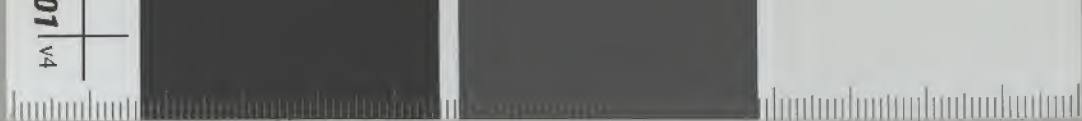
**Carina (Australie)**

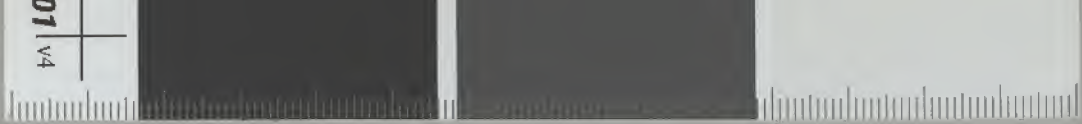
Carina

**Vass4R05s156-160**











**Formulaire de description 2/8**  
(floraison)

Année : 2003  
Code cépage :  
Nom cépage : Carina

Code clone :

Observateur : TD

Emplacement : 4 RSA 156-160

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7.  
oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.  
oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4 premières feuilles) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.  
oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières)

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.  
**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.  
**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.  
**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.  
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.  
**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.  
**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.  
**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.  
**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.  
**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(floraison)

Année : 2003

Observateur : TD

Code cépage :

Code clone :

Nom cépage : Carina

Emplacement : 4 R5, 156-160

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 015\* **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - moyenne 2 - forte ou très forte 3.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Surface du rameau herbacé** : unie 1 - côtelée 2.

**Villosité spéciale du rameau herbacé** : aucune 288 et 289 - épines ou analogues 243 - poils massifs 244.

**Couleur des vrilles** : verte 260 - jaune 261 - rouge 262 et 263.



**Formulaire de description 4/8**  
(entre nouaison et véraison)

Année : 2003

Code cépage : 0

Code introduction : 184

Nom introduction : Carina

Observateur : T.D.

Emplacement : 485 A 156-160  
2 V 2003

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.

oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[ sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accél.-V / dent = oui-non / dégarni - non-parfois-oui ]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Densité poils couchés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.



Formulaire description 5 / 8 (maturité physiologique)

Emplacement 4RS 0156-160

Nom variété / introduction

Carina

Remarques

PdG 2009

Observateur - Date

C. Marchal 18/8/17

Code var / intro

DMp 184

à revoir

de, seuil 10/8/18

cm

GRAPPE

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
202 = (32)	Longueur sans pédoncule Valeur absolue (en cm) : 9.1	très courte (<10 cm)	courte (10-14 cm)	moyenne (14-18 cm)	longue (18-25 cm)	très longue (>25 cm)
203 = (32)	Largeur Valeur absolue (en cm) : 1.5	très étroite (<5 cm)	étroite (5-10 cm)	moyenne (10-15 cm)	large (15-20 cm)	très large (>20 cm)
204 = 33	Compacité	très lâche	lâche	moyenne	compacte	très compacte
000-46	Millerandage	nul ou t. fb.	faible	moyen	fort	très fort
206 = 34	Longueur du pédoncule Valeur absolue (en cm) : 6	très court (<3 cm)	court (3-5 cm)	moyen (5-7 cm)	long (7-10 cm)	très long (>10 cm)
207	Lignification du pédoncule	base seule.		jusqu'à moitié	+ de moitié	
000-11	Couleur de l'axe de la rafle	1-coloré	2-non coloré			
208	Forme de la grappe	1.cylindrique	2-conique	3-entonnoir		
209	Nombre d'ailes de la grappe principale	1-absentes	2- Une à deux ailes	3- trois à quatre ailes	4- cinq à six ailes	5- plus de six ailes

BAIE

220 = (35)	Longueur Valeur absolue (en mm) : 7	très courte ( <u>&lt;8mm</u> )	courte (8-14mm)	moyenne (14-20mm)	longue (20-26mm)	très longue (>26mm)					
221 = (35)	Largeur Valeur absolue (en mm) : 7	très étroite ( <u>&lt;8mm</u> )	étroite (8-14mm)	moyenne (14-20mm)	large (20-26mm)	très large (>26mm)					
222	Uniformité de la grosseur	1-non unif.	3-uniforme								
223 = 36	Forme	1- sphérique aplatie	2- sphérique	3- elliptique courte	4- elliptique longue	5- cylindrique	6- tronconovoïde	7- ovoïde	8- obovoïde	9- arquée	10- fusiforme
225 = 37	Couleur épiderme + ocwv	1- vert jaune vert	2- rose jaune	3- rouge jaune-rosé	4- gris	5- rouge foncé violet	6- bleu noir				
226	Uniformité couleur épiderme	1- non uniforme		3- uniforme							
227	Pruine	nul ou t. fb.		faible		moyenne	forte	très forte			
228 = 39	Épaisseur pellicule	très mince		mince		moyenne	épaisse	très épaisse			
229	Ombilic (apparence)	1- peu apparent		2- apparent							
000-18	Région ombilicale (dépression)	1- déprimée		2- non déprimée							
230	Coloration de la pulpe	1-non colorée		2- colorée							
231 = 40	Intensité pigmentation anthocian. pulpe	nul ou t. fb.		faible		moyenne	forte	très forte			
232	Succulence de la pulpe	1- peu juteuse		2- moyen. juteuse		3- très jut.					
233	Rendement en jus (ml / 100g baies)			faible		moyen	élevé				
235 = 41	Fermeté de la pulpe	1- molle		2- légèrem. ferme		3-très ferme					
236 = 42	Saveur	1-aucune		2- muscatée		3- foxée	4- herbacée	5-autre			
238	Longueur pédicelle	très court ( <u>&lt;4mm</u> )		court ( <u>4-8mm</u> )		moyen (8-12mm)	long (12-16mm)	très long (>16mm)			
240 = 38	Séparation du pédicelle	1- très facile		2- facile		3- difficile					

PEPINS

241 = 43

Formation des pépins

1- absente  
(type corinthien)

2- rudimentaire  
(type sultanien)

3- complète

242

Longueur pépins  
Valeur absolue (en mm) : -----

très courts

courts

moyens

longs

très longs

243

Poids des pépins (moy. de 100 pépins secs)  
Valeur absolue (en cm) : -----

très faible  
(<10mg)

faible  
(25mg)

moyen  
(40mg)

élevé  
(55mg)

très élevé  
(>65mg)

244

Cannelures transversales face dorsale pépins

1-absentes

2-présentes

Les pépins cassent facilement

parfois qq ébauches minuscules

INRA Vassal

Virus ENR

Mildiou

Esca

Chlorose

Codes OIV 2009  
(= OCVV 2013)

Virus CN

Oïdium

Eutypiose

Carence Mg

Codes 000-Internes

Autre

Botrytis

Excrosiose

Autre



**Formulaire de description 6/8**  
(après chute des feuilles)

Année : 2007

Observateur : TD

Code cépage :

Code clone :

Nom cépage : Carina

Emplacement : URS 156. 190

1001

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5

oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des noeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 106 **densité des poils dressés des entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 353 **longueur entrenoeuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9. 14

oiv 354 **diamètre entrenoeuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9. 11

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

**Noeuds** : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.